Manual de usuario para GSM / GPRS / GPS Personal Tracker

Previo

Gracias por comprar el tracker. Este manual muestra cómo operar el dispositivo sin problemas y correctamente. Asegurese de leer este manual antes de usar este producto. Tenga en cuenta que la especificación y la información estan sujetas a cambios sin previo aviso en este manual. Cualquier cambio sera integrado en la ultima versión. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por cualquier error u omisión en este documento.

1 Resumen

De trabajo basado en la red existente GSM / GPRS y los satélites GPS, este producto puede localizar y controlar a los posibles objetivos a distancia por SMS o Internet.

2 Aplicaciones

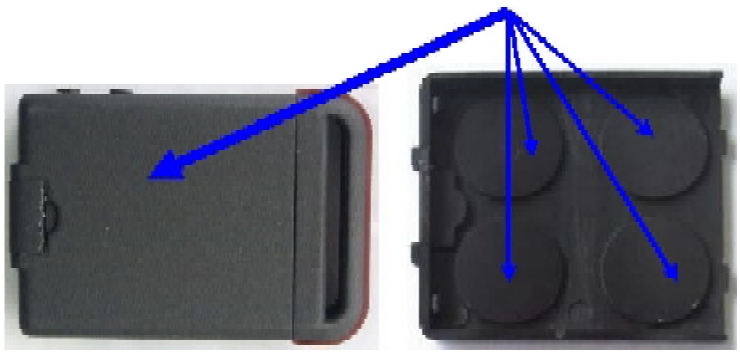
- Alquiler de vehiculos / Gestión de la flota, etc.
  - Poderoso iman + a prueba de agua, adsorción en el lugar oculto del coche.
- Proteger a los ninos / El viejo / discapacitados / mascotas, etc.
- Proporcionar la paz de la mente de los empresarios
- Administrar el personal de
- Seguimiento en secreto de acciones criminales (robos, hurtos, etc.)

3 Descripción de Hardware

3,1 frentes

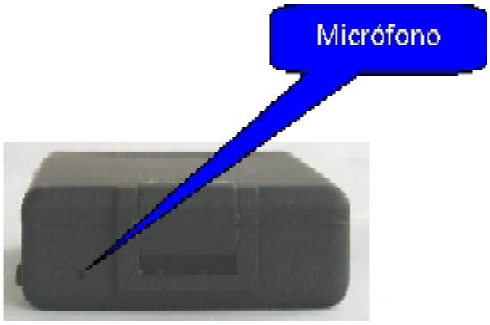
3,2 cara posterior

Poderoso iman interno



3,3 Lateral

3,4 cara inferior



3.5 Interior

4 Datos técnicos.

Contenido	Especificaciones.
Dimensiones	64mm x 46mm x 17mm (1,8 "* 2.5" * 0.65 ")
Peso	50g
Red	GSM / GPRS
Banda	850/900/1800/1900Mhz o 900/1800/1900Mhz
Chip GPS	Chip SIRF3
Módulo GSM / GPRS	Simcom Sim340 o Simcom SIM300
Sensibilidad GPS	-159dBm
La precisión del GPS	5m
Tiempo para el primer enlace al satélite	Primera puesta en marcha 45s Después de configurarse 35s Activo en forma continua 1s
Cargador de coche	12-24V de entrada Salida de 5 V
Cargador domèstico	110 - 220V de entrada Salida de 5 V
Baterfa	Cargo variable 3.7V 800mAh Li-Ion
De espera	80 horas
Temperatura de almacenamiento.	-40 ° C a +85 ° C
Operación Temp.	-20 ° C a +55 ° C
Humedad	5% - 95% sin condensación

5 Uso

5.1 Instalación de la tarjeta SIM

Asegurese de que la tarjeta no tenga **desvfo de llamadas** o **llamada en espera,** y **el código PIN** este deshabilitado. El SMS que se envfe al GPS tracker debe de estar en formato texto, el GPS tracker no identifica los mensajes en formato PDU.

Pasos:

1 Abra la cubierta trasera, y quite la baterfa.

2 Empuje el panel de aluminio a lo largo y dele vuelta a la izquierda.

3 Coloque la tarjeta SIM en el soporte, y coloque este en la posición original.

5.2 Baterfa y cargador

Cargue la baterfa a toda su capacidad durante unas 8 u12 horas para su primer uso. Por favor, utilice la baterfa y el cargador suministrado por el fabricante. Esta baterfa es

de Li-ion, lo que le dara una autonomia de unas 48 horas de uso. Después del primer uso, la baterfa se puede cargar completamente en unas 3 o 5 horas.

Precauciones:

A: Tomar debidas precauciones al manipular esta baterfa ya que posee qufmicos nocivos y un mal manipulado (por favor, no la golpee con objetos punzantes, ya que podrfa estallar o iniciar un pequeno fuego.

B: Cargar la baterfa en el tiempo que se indica para que siga funcionando normalmente.

5.3 Inicio

- Coloque la tarjeta SIM y la baterfa en su lugar.
- Encienda la unidad **al aire libre,** pulsando la tecla "on / off" botón hasta que el indicador quede encendido.
- Para su primer uso, inicializar la unidad y restaurarlo a la configuración predeterminada. (consulte el punto **5,4** para enviar la instrucción de reseteo.)
- Entre 10 o 40 segundos, la unidad comenzara a trabajar y adquirir las senales GSM, asf como las senales GPS. El indicador seguira parpadeando cada 4 segundos cuando la unidad ha recibido la senal, de lo contrario la luz estara fija y encendida.
- Cuando esta unidad recibe senales GPS, normalmente, se puede usar y hacer los siguientes ajustes.

5.4 Inicialización

Enviar al GPS tracker un SMS con el siguiente formato: "begin+password" a lo que nuestra unidad nos respondera "begin OK" e iniciaremos todos los ajustes.
(Contrasena por defecto: 123456)

Por ejemplo: enviar SMS "begin123456" al GPS tracker a través de un telèfono móvil, en caso de que lo hayamos realizado bien esta operación, el GPS tracker nos respondera con otro SMS con este formato: "begin OK". Si nos hemos equivocado en algo el SMS sera "begin fail", de ser este el caso revise el formato de los mensajes y la contrasena.

Atención: begin+123456 donde el simbolo "+" no se debe anadir "+" al SMS, tan solo se escribira de la siguiente manera begin123456. La utilización del signo "+" es para una comprensión mas ràpida.

Con este mismo argumento, la palabra " **space** " no se debe escribir, esta referida a que se debe hacer un espacio en la frase del SMS.

5.5 Cambiar la contrasena

Para cambiar la contrasena se debe enviar: "password+old password+space+new password" para cambiar la contrasena.

Observación:

5.5.1 Asegurese de guardar la nueva contrasena, usted debera recargar el software para restaurar la configuración original en caso de perder la nueva contrasena.

5.5.2 Asegurese de que la nueva contrasena es de 6 digitos, o bien el rastreador no puede reconocer la contrasena.

5.6 Autorización

Hay sólo 5 numeros de móviles para poder ser autorizados.

5.6.1 Se cuenta con 10 posibilidades para resetear La unidad, superando estas posibilidades hara que el numero de teléfono móvil asi como el numero autorizado se borren de forma automatica.

5.6.2 Enviar "admin+password+space+cell" para establecer un numero de móvil del administrador.

Los otros numeros autorizados deben ser fijados por el numero del administrador después de configurar este numero en primer lugar.

Si el numero del administrador ha sido configurado correctamente, la unidad respondera "admin ok!" por SMS.

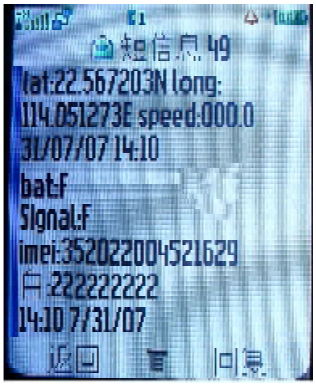
5.6.3 Enviar un SMS noadmin+password+space+authorized number para borrar el numero autorizado.

5.6.4 para viajes o cambios de zonas (roaming), hay que anadir el código de pais adelante del numero de teléfono móvil, por ejemplo, envie admin123456 003413322221111 al GPS tracker para establecer 13322221111 como un numero autorizado.

5.7 Visualización en tiempo real

5.7.1 Si no hay un numero autorizado, cuando cualquiera marca el numero de la unidad, se devolvera un SMS con la geo-posición de la unidad, si ya hay un numero autorizado, entonces la unidad no respondera ya que no es un numero autorizado de la lista.

5.7.2 Cuando un numero autorizado marca el numero de la unidad, esta devolverà un mansaje con los datos de Geo-posición como muestra la siguiente imagen:



*** Seguimiento de la ubicación: la información que contiene el SMS" lat. / Long". Cuando la senal de GPS es débil se vera de esta forma ya que tenemos datos insuficientes y deberemos revisar por si encontramos algunos errores.**

5.8 Auto Track

Para obtener un Informe de geo-posición en intervalos de 30 segundos a los numeros autorizados en una secuencia de 5 mensajes:

5.8.1 Enviar un SMS con el siguiente formato: t030s005n+password

Se recibira un SMS cada 30 segundos en 5 ocasiones con la geo-posición.

En este formato se puede cambiar la "s" por S: segundo, m: minuto o h: hora). La configuración debe ser de 3 digitos y en 255 en el valor maximo.

5.8.2 en el caso de enviar t030s***n+password a la unidad, La respuesta que obtendremos es que nos enviara mensajes cada 30 segundos

5.8.3 Cancelar: Enviar notn+password para eliminar la opción de "auto Track"

Nota: el intervalo no debe ser inferior a 20 segundos.

5.9 Vigilancia de la voz

En este modo, el usuario puede configurar la unidad para la escucha de voz.

5.10 cambiar entre los modos " Track" y "vigilancia"

5.10.1. El modo predeterminado es "Track".

5.10.2. Enviar un SMS "monitor + password" a la unidad obteniendo la respuesta "OK monitor!".

5.10.3. Enviar un SMS "Tracker + password" a la unidad la respuesta sera, "OK tracker".

5,11 Geo-fence

Establecer un geo-fence se refiere a la posibilidad de establecer un perimetro de movilidad de la unidad, que al sobrepasar los limites de este perimetro el GPS tracker enviara un SMS a los numeros autorizados.

5.11.1 Configuración: Cuando la unidad permanece inmóvil en un lugar por 3-10 minutos, el usuario puede enviar stockade+password+space+latitude, longitud; latitudes, longitud, a la unidad. En caso de incumplimiento, se enviara SMS "estacada! + Geo-posición" a los numeros autorizados.

Nota: La primera latitud y longitud es la esquina superior izquierda de la geo-fence, mientras que la segundas latitud y longitud es la esquina inferior derecha. Nos dara una alarma de tiempo en cada escenario.

5.11.2 Cancelar: Enviar SMS nostockade+password para desactivar esta función.

Esta función esta activada por defecto después de que la unidad se mueve fuera de los limites.

5.12 Movimiento de alerta

5.12.1 Configuración: Cuando la unidad permanece inmóvil en un lugar entre 3-10 minutos, el usuario puede enviar SMS" move+password" a la unidad, la unidad respondera "move ok!". En el caso de ese movimiento (la distancia predeterminada de la unidad sera a 200 metros), que enviara un SMS "Move+geo-posicion" a los numeros autorizados. Nos dara una alarma de tiempo en cada escenario.

5.12.2 Cancelar: Enviar SMS "nomove+password" para desactivar la alerta de movimiento.

Nota: Esta función sera de efecto después de la unidad se mueve fuera de los limites.

5.13 alerta por exceso de velocidad:

5.13.1 Configuración: Enviar SMS "speed+password+space+080" a la unidad (supongamos que la velocidad es de 80km / h), y sera la respuesta "OK velocidad!". Cuando el objetivo se mueve superior a 80 km / h, la unidad enviara velocidad de 080 SMS! + Geo-Información a los numeros autorizados. Sera una alarma de tiempo en cada escenario.

5.13.2 Cancelar: Enviar SMS nospeed + contrasena para desactivar la alerta por el exceso de velocidad

Nota: Se recomienda que la alarma de velocidad se ha fijado en no menos de 50 km / h. Por debajo de esa tasa, que puede causar la salida de servicio de la senal de GPS influenciada por las nubes, etc.

5,14 comprobar IMEI:

Comando se enviar un SMS "IMEI + password" a la unidad. Por ejemplo: "imei123456" a la unidad, un numero de IMEI de 15 dfgitos sera devuelto a través de un SMS su teléfono móvil.

5.15 botón SOS

Pulse el SOS de 3 segundos, se enviara "Help me! + Geo-posición" a todos los numeros autorizados cada 3 minutos. Se dejara de enviar este mensaje cuando desde un teléfono móvil autorizado se envié una respuesta de SMS "Help me!" al GPS tracker.

5.16 alerta de baterfa baja

Comienza la alerta cuando la tensión sea de 3.4V y le envfa SMS con 30 minutos de intervalo con el Formato baterfa baja + Geo-posición.

5.17 Cambiar tiempo

5.17.1 Enviar "time+space+zone123456+space+time zone to change time.

Por ejemplo, enviar SMS "*fime+space+zone123456+space+8*" (huso horario de China).

5.18 configuración GPRS

El usuario debe enviar SMS de visado teléfono móvil o software para configurar la IP, puerto y antes de empezar APN GPRS.

5.18.1 Configuración de APN

Las normas para la APN Access Point Name, son diferentes de pafs a pafs. Para obtener mas información acerca de la APN locales, consulte a su operador local de la red GPRS.

Envfe un SMS al GPS tracker con el siguiente formato: "APN123456 + Space + your local APN" a través de un teléfono móvil y si se ha configurado con éxito el gestor devolvera el mensaje "APN" OK".

Por ejemplo: Enviar SMS "APN123456 CMNET". Si tuvo éxito, "APN" OK "es devuelto por el GPS tracker.

Notas: 123456 se refiere a la contrasena y de la red del operador CMNET APN de China.

5.18.2 Dirección IP y el puerto de configuración

Enviar SMS como continuación a través de un teléfono móvil: adminip + 123456 + Space + IP Address + Space + Port Number. Si hemos tenido éxito el mensaje devuelto por el GPS tracker sera: " adminip OK".

Cancelar: comando Enviar SMS "noadminip+password" para cancelar la instalación. Por ejemplo: Enviar SMS "noadminip 123.456"

6. Precauciones

Si se cumplen con estas instrucciones podra extender la vida util de la unidad:

1. Mantenga la unidad seca. Cualquier liquido, es decir, la lluvia, la humedad, pueden destruir o danar los circuitos internos.

2. No utilice y guarde la unidad en lugares polvorientos.

3. No ponga la unidad en calentarse o lugares overcooled.

4. Maneje con cuidado. No vibre o sacudir violentamente.

5. Desactive la unidad con un pano seco. No limpie en productos qufmicos, detergentes.

6. No pinte la unidad, esto puede causar algunos materiales extranos a la izquierda entre las partes.

7. No desmontar o montar de nuevo la unidad.

8. Por favor, utilice la baterfa y el cargador suministrado por el fabricante. El uso de baterfas y cargadores hara que la situación no deseada.

9. No desmontar la antena de forma aleatoria, o utilizar otras antenas. Esto puede interferir en la transmisión, y aumento de la radiación también.

7. Los fallos y las soluciones

Fallas	**Solución**
no se puede encender el aparato	Compruebe la baterfa y ver si esta completamente cargada o Instalado correctamente.
Error de carga	En la existencia de un numero autorizado, una versión no autorizada Marca el numero de la unidad. Por favor, inicializar la unidad y volver a configurar Los numeros autorizados.
Error de Monitorización	Compruebe si el numero autorizado es la instalación o en la cobertura De las senales.
Error de localización Dfgitos en ceros.	No lo utilice en el lugar mas alla del alcance de las senales. Coloque el Unidad al aire libre, especialmente al inicio arriba.

TK102 SMS Comandos instrucciones

(Contrasena por defecto: 123456)

FUNCIÓN	FORMATO DE COMANDO	RESPUESTA	EJEMPLO
Inicialización	begin+password	begin ok	begin123456
Cambio de clave	password+old password+space+new password	password ok	password123456 888888
Configurar numero desautorizado	admin+password+space+cell phone number will be authorized	admin ok	admin123456 13800138000
Autorizar automaticamente	Dial up the tracker 10 times successive	add master ok	
Cancelar numero autorizado	noadmin+password+space+cell phone number will be deleted	noadmin ok	noadmin123456 13800138000
Modo monitor	monitor+password	monitor ok	monitor123456
Modo busqueda	tracker+password	tracker ok	tracker123456
Localización por senal	Dial up the tracker device one time		
5 envios cada 30 segundos	t030s005n+password		t030s005n123456
Envios continuos cada 30 segundos	t030s***n+password		t030s***n123456
Cancelar auto track	notn+password	notn ok	notn123456
Geo-fence	stockade+password+space+lat.,Long.;lat. long.	Stockade ok	stockade123456 22.11,113.11 ; 25.11,115.11
Cancel Geo-fence	nostockade+password	nostockade ok	nostockade123456
Alarma de movimiento	move+password	move ok	move123456
Cancelar alarma por movimiento	nomove+password	nomove ok	nomove123456
Alarma por exceso de velocidad	speed+password+space+speed in 3 digits	speed ok!	speed123456 080
Cancelar alarma de exceso de velocidad	nospeed+password	nospeed ok	nospeed123456
Alarma baja baterfa	low battery+lat./long.		
SOS	Press the SOS button for 3s	help me!	

Cancelar SOS	help me!		
Comprobación Imei	imei+password	Imei number	imei123456
Puesta en hora	time+space+zone password+space+time	time ok	time zone123456 8
Configurar APN	Apn+password+space+your local APN	apn ok	apn123456 cmnet
Configurar dirección IP y puertos	adminip+password+space+IP adress+space+port	adminip ok	adminip! 23456 25.123.34.177 7070
Cancelar configurar dirección IP y puertos	Noadminip+password	noadminip ok	noadminip123456

GPS102 de seguimiento de medios para la localización de

1. Escriba el lat. / long. Información de SMS a Google Earth para rastrear la ubicación:

Instale de software en CD para su computadora y abra el Google earth escriba la

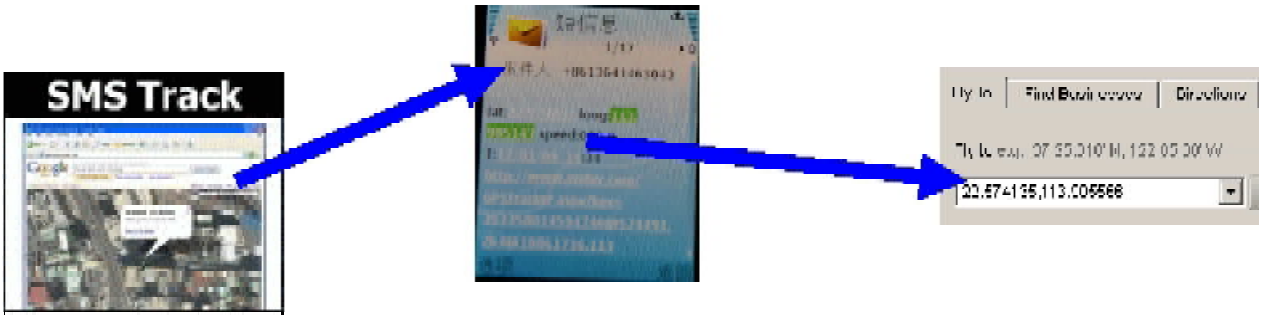
Fly To | Find Businesses | Directions |

Fly to e.g., 37 25.81 8' N, 122 05.36'W

| 22.574135,113.905566 **Z] P**

Latitud y longitud que esta en el mansaje y a continuación haga click en buscar.

Usted vera la posición del GPS a través de un globo de posición.



far Mobile Phone

2. Track a través de teléfono móvil PDA-WAP

El SMS recibido de dispositivo de seguimiento incluyendo un sitio web, haga clic en este sitio web directamente para seguir la posición a través de su teléfono móvil PDA.